

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

555343

(43) 国際公開日
2004年11月18日 (18.11.2004)

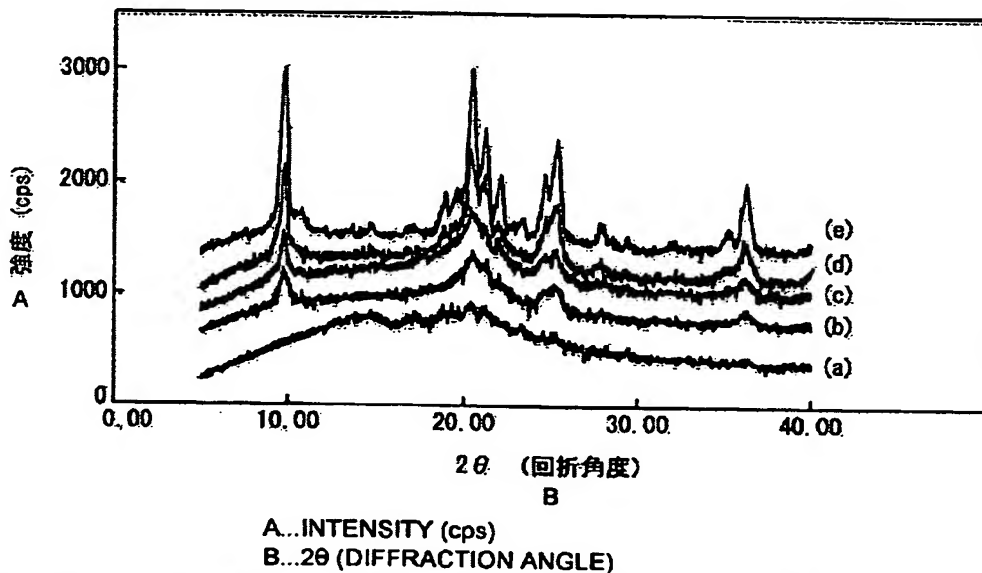
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/098614 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/714, 47/10, 47/26, A61P 25/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005973
- (22) 国際出願日: 2004年5月6日 (06.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-129251 2003年5月7日 (07.05.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川 4-6-10 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加藤 晃良 (KATO, Akira) [JP/JP]; 〒5016195 岐阜県羽島郡川島町竹早町 1 エーザイ株式会社 川島製剤研究所内 Gifu (JP). 野
- (74) 代理人: 稲葉 良申, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六本木ヒルズ森タワー 23階 TMI 総合法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, [続葉有])

(54) Title: FREEZE-DRIED PREPARATION CONTAINING METHYLCOBALAMIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: メチルコバラミン含有凍結乾燥製剤及びその製造方法



(57) Abstract: Freeze-dried preparations comprising methylcobalamin in high content, which excel in aging stability and can be used in high-concentration therapy of methylcobalamin. In particular, freeze-dried preparations comprising methylcobalamin or a pharmacologically acceptable salt thereof and an excipient, wherein the excipient is at least in amorphous form. Further, the freeze-dried preparations are characterized in that when the excipient contains sugar and sugar alcohol, the excipient in amorphous form is contained in an amount of at least 20 wt.% based on the total weight of sugar and sugar alcohol.

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/098614 A1